

# Eficiencia reproductiva de los rodeos de cría

## Resultados de diagnósticos de gestación de los predios del sur del país, participantes del Proyecto de cría

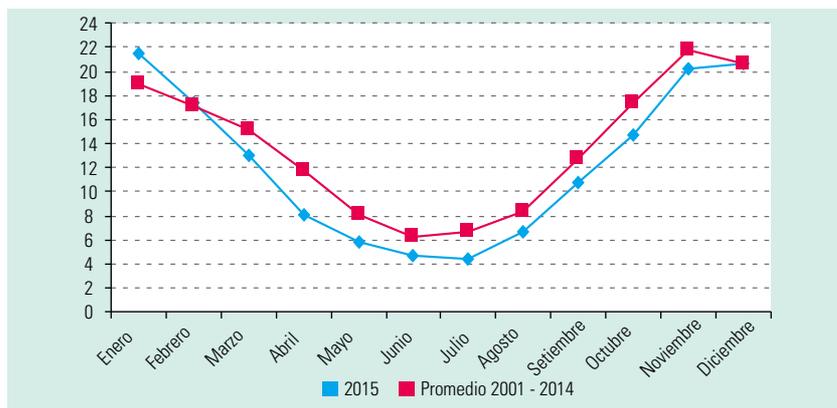
Ing. Agr. María Fernanda Bove Itzaina  
 Plan Agropecuario

En este artículo se muestran los resultados de los diagnósticos de gestación y las principales medidas de manejo realizadas en los servicios 2015-2016 y 2016-2017, de los predios monitoreados en el sur del país por el Proyecto de relevamiento y difusión de mejoras en la cría en vacunos de carne, realizado en el marco del Fondo de Transferencia de Tecnologías y Capacitación (FTTC). Por otra parte se pretende establecer las causas de algunas dificultades que enfrentaron los productores para lograr una mayor eficiencia reproductiva de sus rodeos, destacándose dos problemáticas que se presentaron en algunos predios: fallas en las vacas de primera cría y rodeos muy jóvenes.

**Cuadro 1.** Porcentaje de preñez de los predios monitoreados por el FTTC del sur del país.

Productor	Entore 2015-2016		Entore 2016-2017	
	Vientres entoradas	Porcentaje de preñez	Vientres entoradas	Porcentaje de preñez
Pueblo Edén, Maldonado	133	71%	125	95%
El Canelón, Rocha	116	78%	121	84%
Las Palmas, Durazno	473	84%	517	92%
Chilcas y Chingolas, Florida	168	80%	267	82%
Batlle y Ordoñez, Lavalleja	745	86%	807	94%
Cerro Chato, Treinta y Tres	438	71%	407	85%
Agraciada, Soriano	144	84%	143	73%
Ombúes de Lavalle, Colonia	884	79%	1.003	86%
<b>TOTAL</b>	<b>3.101</b>	<b>80%</b>	<b>3.390</b>	<b>88%</b>

**Gráfica 1.** Tasas de crecimiento del campo natural para sierras del Este, año 2015 y promedio (2001-2014).



Fuente: LART, Plan Agropecuario.

En el cuadro 1 se pueden observar los resultados de preñez obtenidos en los dos períodos de entore monitoreados por el proyecto, en los diferentes establecimientos mencionados según su ubicación.

Para el total de vientres entorados en los ocho predios monitoreados en el sur del país, hubo ocho puntos de diferencias porcentuales de preñez entre el entore 2015-2016 y 2016-2017. Estas diferencias fueron mayores en los predios situados al este del país (Maldonado, Rocha, Treinta y Tres y Lavalleja). El menor resulta-

do obtenido durante el entore 2015-2016 se adjudica a la sequía ocurrida durante el 2015, que provocó una menor oferta de forraje del campo natural. Como puede observarse en la gráfica 1, las tasas de crecimiento del campo natural estuvieron por debajo del promedio (2001-2014).

Durante el entore 2016-17 las condiciones climáticas fueron más favorables. En la Gráfica 2 podemos observar que en el año 2016 las tasas de crecimiento del campo natural fueron muy parecidas al promedio histórico y en lo que va del 2017 se

registraron tasas de crecimiento del campo natural por encima del promedio de los tres primeros meses, para ubicarse en el promedio durante los últimos tres meses.

### Medidas de manejo implementadas y resultados obtenidos

Ahondando en las medidas de manejo realizadas por los productores en el rodeo de cría, pudimos ver que en uno de los predios (Las Palmas, Durazno) se realizó destete precoz a todas las categorías durante los dos servicios. Se trata de un sistema que está en desarrollo donde se plantea como objetivo aumentar el pie de cría. Se sitúa sobre suelos superficiales de baja productividad y con poca área mejorada (4%). A su vez los productores de este predio consideran que esta medida les resulta sencilla y requiere poca mano de obra.

En el resto de los establecimientos se desteta de forma convencional con 6 meses de edad de los terneros.

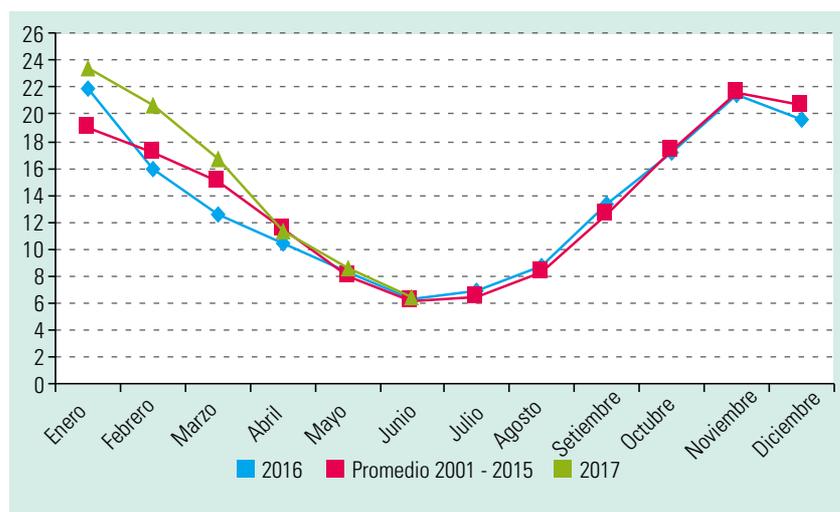
En todos los sistemas monitoreados las vacas que fallan de cualquier edad se descartan del rodeo de cría y se venden como gordas o de invernada.

En la gráfica 3 podemos visualizar que la categoría con mejores resultados es la vaquillona de primer servicio. En todos los predios el entore se realiza con dos años de edad. Observamos como práctica común entre los productores monitoreados cuidar la recría, principalmente la alimentación durante el primer invierno de la ternera.

### Efectos del manejo durante la recría en las futuras preñeces

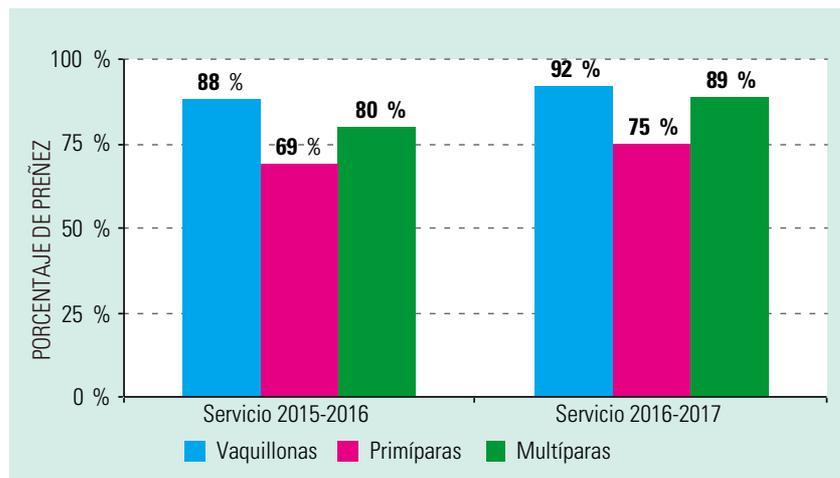
En el caso de las vaquillonas, durante el entore 2015-2016, en la mayoría de los predios llegaron con pesos justos al entore (270-280 kg de promedio). En estos predios se tuvieron que utilizar medidas de manejo especiales para lograr preñar esta categoría, como es el flushing con afrechillo de arroz o flushing sobre pasturas o verdes. Además en cin-

**Gráfica 2.** Tasas de crecimiento del campo natural para sierras del Este, años 2016 y 2017 y promedio (2001-2015).



Fuente: LART, Plan Agropecuario.

**Gráfica 3.** Porcentaje de preñez promedio por categoría en los ocho predios.



co predios se realizó inseminación artificial a tiempo fijo a inicios del entore. Mediante estos manejos se obtuvieron buenos resultados de preñez en esta categoría en todos los predios.

A pesar de que los productores seleccionados para el proyecto de cría tienen cierta trayectoria y manejan niveles tecnológicos avanzados, no escapan a la problemática de todos los criadores, preñar la vaca de primera cría. Como podemos ver en la gráfica 3 esta categoría fue la que obtuvo menores porcentajes de preñez.

Una de las conclusiones que se obtuvieron en el Proyecto de recría de hembras (realizado anteriormente por el FTTC), fue que los productores re-

criaban bien su reposición para llegar al entore con pesos de más de 300 kg, principalmente pensando en su segundo entore (preñeces temprano y buen desarrollo). Esta afirmación surge de la experiencia que vaquillonas con menores pesos obtienen buenos porcentajes de preñez, pero la falla se observa en su segundo entore.

Algunos productores del Proyecto de cría no habían visualizado esta problemática y a partir de este seguimiento, tomaron conocimiento sobre esta situación poniendo en la mira, mejorar el manejo de la recría y así lograr aumentar las preñeces en la primera cría.



Foto. Plan Agropecuario

Foto 1. Vaquillonas en establecimiento en Pueblo Edén Maldonado, noviembre 2015.

### Estructura de los rodeos

Otro dato que pudimos obtener a partir de este seguimiento fue el de la composición por categoría del rodeo de cría (estructura del rodeo). Es una referencia importante para poder determinar la situación en la que se encuentra cada establecimiento y la problemática a la cual nos enfrentamos al momento del servicio.

En sistemas estabilizados en cuanto al número de vacas al entore, pudimos detectar que varios presentaban estructuras del rodeo muy joven (ver Cuadro 2), con mucha reposición y vacas poco longevas, donde en promedio dan 3 a 4 terneros en su vida. Esto genera mayor dificultad al momento de preñar y menor eficiencia productiva (vacas preñadas/ha), partiendo del hecho que en todos los predios se eliminan las vacas que fallan, como se mencionó anteriormente.

A través de la experiencia de los productores en cada predio, se trató de identificar los motivos de esta problemática. Llegamos a constatar que las consecuencias de esta estructura es la sumatoria de dos razones principales:

1. El bajo porcentaje de preñez de la categoría de primera cría y fallas en la segunda cría, donde la escalera de la estructura del rodeo se ve disminuida en estos pasos.

2. Alto porcentaje de vacas de última cría descartadas del rodeo por dentición, independientemente de la edad

**Cuadro 2.** Estructura del rodeo, en porcentaje de cada categoría, de dos establecimientos del proyecto.

Categoría	Predio 1	Predio 2
Vaquillonas (2 años)	32 %	35 %
Vacas de primera cría (+ 3 años)	31 %	32 %
Vacas de segunda cría (+ 4 años)	18 %	17 %
Vacas multiparas	19 %	16 %
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

(boca llena diente gasto, faltas de piezas, piezas rotas).

Estas dos características principales determinan una estructura del rodeo poco eficiente. Cada situación y cada predio son particulares, siendo importante visualizar esta problemática y buscar la forma de solucionarla, mediante tecnologías validadas disponibles.

### Consideraciones finales

Los productores del proyecto tienen una trayectoria de trabajo que les ha permitido subsistir a diversas crisis, tanto económicas como climáticas y permanecer trabajando y apostando a la cría.

A pesar de la gran heterogeneidad de los sistemas evaluados encontramos como característica en común, que cada uno adapta el sistema productivo a los recursos con que cuenta (edáficos, humanos, de zona, etc.), definiendo el nivel de intensificación, los manejos del servicio, la dotación, etc.

El monitoreo de estos predios nos ha permitido observar resultados reproductivos por encima del promedio nacional en estos sistemas. Pese a estos resultados favorables, encontramos ineficiencias y en este artículo pusimos énfasis en algunas que nos parece importante de mencionar como son: fallas en las vacas de primera cría y estructuras del rodeo con animales muy jóvenes.

Durante estos dos años de haber realizado un seguimiento cercano de los predios seleccionados, analizamos los resultados obtenidos tanto reproductivos como productivos y del negocio en sí, observando los resultados económicos, en función de los manejos realizados y los recursos de los sistemas.

Consideramos que es un buen insumo para que el resto de los productores pueda identificarse y utilizarlo como forma de visualizar la forma de trabajar de sus pares. ■